



weberdry elasto1 top

Guaina elasto-cementizia monocomponente versatile impermeabilizzante

- Applicazione a spatola/ruolo/pennello
- Ottima flessibilità anche alle basse temperature (-20°C)
- Resiste a fessurazione oltre 2 mm come i migliori prodotti bicomponenti
- Può rimanere a vista
- Piastrellabile dopo 24 ore
- Resistente alla contropinta
- Fibrato, applicabile anche senza rete
- Aderisce anche a supporti umidi, non bagnati
- Protettivo del calcestruzzo, per aumentarne la durabilità



EN 14891-2012

Prodotto impermeabilizzante liquido classe CMO2P per applicazione sotto piastrella con adesivi C2TES1 o C2TES2 secondo EN 12004.

EN 1504-2:2005

Prodotto per la protezione superficiale - rivestimento (C): per principi PI, MC, PR, IR.



CAMPI DI IMPIEGO

Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, box doccia, vasche e piscine, prima della posa di rivestimenti ceramici. Rivestimento flessibile come protettivo di intonaci, massetti, superfici in calcestruzzo microfessurati e strutture prefabbricate. Indicato anche per proteggere il cls dagli effetti dei sali disgelanti, attacchi da gelo-disgelo e dalla carbonatazione.

SUPPORTI

- Massetti cementizi a base di leganti speciali della gamma **weberplan**
- Calcestruzzo o intonaci cementizi stagionati
- Intonaci cementizi
- Sovrapposizione su pavimenti esistenti
- Cartongesso, previa applicazione del primer **weberprim PF15** (tempo di attesa per il ricoprimento 4/5 ore)

NON APPLICARE SU

- Superfici polverose, incoerenti, degradate, con efflorescenze o tracce di olio disarmante
- Guaine bituminose o prodotti bituminosi in genere
- Superfici in presenza di acqua stagnante
- Supporti diversi da quelli indicati
- Non applicare in pieno sole su superfici surriscaldate e in presenza di vento forte
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive

CONSUMO

1,0 ÷ 1,4 kg/mq per mm di spessore in funzione della diluizione

DATI TECNICI*

PROPRIETÀ	RISULTATI	REQUISITI SECONDO NORMA	METODO DI TEST
Permeabilità al vapore acqueo:	classe I	classi	EN ISO 7783-1
Invecchiamento UV accelerato:	passa		EN 1062-11
Reazione al fuoco:	E	Euroclasse	EN 13501-1
Crack bridging 23°C :	1,36 mm	> 0,75 mm	EN 14891-A.8.2.
Crack bridging -20°C :	2,96 mm**	> 0,75 mm	EN 14891-A.8.3.
Crack bridging statico 23°C metodo A:	1,11 mm (classe A3) **	da classe A1 (0,1 mm) a classe A5 (2,5 mm)	EN 1062-7 metodo A

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	sacco da kg 20 e kg 5
Aspetto:	polvere beige, grigio antracite una volta essiccato
Durata del prodotto :	efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi (confezione da 20 kg) o 18 mesi (confezione da 5 kg) nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
Resa per confezione:	15÷20 mq per mm di spessore (conf. da kg 20) o 3,6÷5 mq per mm di spessore (conf. da kg 5) in funzione della scabrosità del supporto e dal rapporto di impasto

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Pedonabilità:	24 ore, dopo ricopertura con rivestimenti ceramici
Tempo di attesa tra 1° e 2° mano:	4 ore
Temperatura di applicazione:	+5°C ÷ +30°C
Tempo di vita dell'impasto:	90 minuti
Spessore:	• Minimo per mano: 1,5 mm • Massimo per mano: 2 mm
Tempo di ricoprimento:	con ceramica: 24 ore

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

PROPRIETÀ	RISULTATI	REQUISITI SECONDO NORMA	METODO DI TEST
Crack bridging statico -20°C metodo A:	0,85 mm (classe A3) **	da classe A1 (0,1 mm) a classe A5 (2,5 mm)	EN 1062-7 metodo A
Crack bridging dinamico 23°C metodo B:	B31 **	da classe B1 a classe B4.2	EN 1062-7 metodo B
Adesione iniziale:	2,20 N/mm ²	≥ 0,50 N/mm ²	EN 14891-A.6.2.
Adesione dopo immersione in acqua:	1,00 N/mm ²	≥ 0,50 N/mm ²	EN 14891-A.6.3.
Adesione dopo invecchiamento termico:	2,10 N/mm ²	≥ 0,50 N/mm ²	EN 14891-A.6.5.
Adesione dopo gelo-disgelo:	1,20 N/mm ²	≥ 0,50 N/mm ²	EN 14891-A.6.6.
Adesione dopo acqua di calce:	1,80 N/mm ²	≥ 0,50 N/mm ²	EN 14891-A.6.9.
Adesione dopo acqua clorurata:	2,10 N/mm ²	≥ 0,50 N/mm ²	EN 14891-A.6.7.
Adesione al calcestruzzo - dopo 24h a +23°C e 50% U.R.:	> 0,80 N/mm ²	non richiesta	EN 1542
Adesione al calcestruzzo - dopo 24h a +5°C e 50% U.R.:	> 0,50 N/mm ²	non richiesta	EN 1542
Adesione al calcestruzzo - dopo 28 gg a +23°C e 50% U.R.:	> 2,00 N/mm ²	per sistemi flessibili senza traffico: ≥ 0,8 N/mm ² - con traffico: ≥ 1,5 N/mm ²	EN 1542
Adesione al calcestruzzo - dopo 7 gg a +23°C e 50% U.R. + 21 gg in acqua:	> 1,00 N/mm ²	non richiesta	EN 1542
Adesione al calcestruzzo umido:	2,00 N/mm ²		EN 13578
Resistenza all'impatto:	classe III ≥ 20 Nm	classi da I a III	EN ISO 6272
Impermeabilità all'acqua in pressione:	nessuna penetrazione	nessuna penetrazione	EN 14891-A.7 (1,5 bar per 7 gg di spinta positiva)
Compatibilità termica dopo gelo/disgelo con sali disgelanti:	> 1,50 N/mm ²	per sistemi flessibili senza traffico: ≥ 0,8 N/mm ² - con traffico: ≥ 1,5 N/mm ²	EN 13687-1
Permeabilità alla CO ₂ :	Sd > 50	Sd > 50	EN 1062-6
Assorbimento capillare:	0,02 kg/m ² h ^{0,5}	< 0,10 kg/m ² h ^{0,5}	EN 1062-3
Resistenza all'abrasione:	passa		EN ISO 5470-1
Resistenza allo scivolamento:	60/41	valore secco/umido	EN 13036-4
Resistenza alla contropinta:	2,5 bar		

* Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera. ** Rinforzato con rete webertherm REI45

Ciclo applicativo

ATTREZZI

Trapano a basso numero di giri, spatola metallica, rullo a pelo medio, pennello, macchina per applicazioni a spruzzo.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Il supporto deve essere sano, coeso, pulito da polvere e da ogni parte incoerente o in via di distacco. Regolarizzare tutte le scabrosità che possono determinare difficoltà in applicazione e variazioni di spessore troppo forti. Il supporto deve essere altresì pulito da efflorescenze, tracce di oli disaranti e ruggine. Demolire e ripristinare le parti ammalorate con i prodotti della gamma **webertec**. Se le superfici da ricoprire sono particolarmente assorbenti, inumidire preventivamente con acqua. Dopo l'applicazione, in climi particolarmente secchi, caldi o ventilati si consiglia di proteggere la superficie dall'evaporazione rapida con teli umidi o ombreggiando.

Per applicazioni a spruzzo contattare il fornitore per maggiori informazioni.

PREPARAZIONE DEI PUNTI SINGOLARI

In corrispondenza di giunti di dilatazione, raccordi parete-pavimento e parete-parete, applicare la bandella **weberdry ELASTO band** o i pezzi speciali (angoli e guarnizioni) su prodotto ancora fresco. Risolvere i punti singolari, come gli scarichi orizzontali e verticali con **weberdry DRAIN-**

APPLICAZIONE

- **weberdry elastol top** si diluisce con il 21-30% di acqua a seconda dell'attrezzo utilizzato: impastare **weberdry elastol top** con 4,2 ÷ 4,8 lt di acqua pulita per sacco da kg 20 per l'applicazione a spatola (1 ÷ 1,2 per sacco da kg 5), con 5,4 ÷ 6,0 lt di acqua pulita per sacco da kg 20 per l'applicazione a rullo/pennello (1,3 ÷ 1,5 per sacco da kg 5).
- Miscelare con un trapano a basso numero di giri (500 giri/min) fino ad ottenere un impasto omogeneo, evitando l'inglobamento di aria nell'impasto.
- Se applicato a spatola, con il lato liscio effettuare una rasatura a zero di **weberdry elastol Top**, comprimendo il prodotto nelle porosità del supporto, quindi, stendere sulla rasatura a zero fresca, il primo strato di prodotto in uno spessore non inferiore a 1,5 mm.
- In corrispondenza di fessure o su strutture particolarmente deformabili, inserire nello spessore di **weberdry elastol top** applicato a spatola, una rete in fibra di vetro o sintetica a maglia quadrata (es: 4x4 mm) con peso ≥ 145 gr/mq ≤ 160 gr/mq. Se applicato a rullo, è possibile incrementare la capacità deformativa senza rompersi o fessurarsi, utilizzando il **weberdry TNT tessuto** come armatura, applicando la metà del consumo finale in prima mano per garantire la corretta impregnazione dell'armatura. È possibile non utilizzare la rete per superfici inferiori ai 10 mq in cui il rapporto tra i lati sia minimo 1/3 e i supporti siano stabili, omogenei come massetti, cls, intonaci cementizi. Per piccoli interventi, come i box doccia, è possibile realizzare l'impermeabilizzazione con un solo strato di 2 mm di prodotto da applicare in una sola mano.

- Applicare la seconda mano ad indurimento della prima (circa 4 ore).
- Ricopribile dopo almeno 24 ore con piastrelle ceramiche, mediante impiego di colla del tipo **webercol UltraGres** o **webercol ProGres Top S1** da scegliere in funzione dell'ampiezza della superficie da impermeabilizzare e della tipologia della piastrella.
- Stuccare le fughe con i prodotti della linea **webercolor** impastati con **weber L50 TOP** secondo i rapporti indicati nelle schede tecniche di riferimento.
- Nel caso venga lasciato a vista, eventuali alterazioni cromatiche, che si possono verificare negli anni, sono fisiologiche, senza che questi ne compromettano l'efficacia impermeabilizzante. **weberdry elastol top** può essere pitturato con **weberdry reflex-P** ad alto indice di riflettanza solare per ottenere un colore bianco durevole nel tempo, prolungare l'efficacia dell'impermeabilizzante e migliorare il comfort abitativo estivo.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Inumidire preventivamente con acqua le superfici da trattare, qualora risultino molto assorbenti a mantenere umido il supporto durante tutta l'applicazione
- Proteggere dalla pioggia nelle prime 24/48 ore dalla applicazione
- Se si lavora con temperature alte, prima dell'uso mantenere le confezioni al riparo dal sole
- Dopo l'uso si consiglia di lavare gli attrezzi da lavoro con acqua prima che la malta faccia presa
- Non aggiungere inerti o cemento al prodotto
- Non applicare carichi puntuali che possono compromettere la tenuta del film impermeabilizzante
- Sistema senza rete su supporti di massimo 10m² stabili e consistenti
- Esposto ai raggi UV il prodotto può subire una leggera variazione di colore
- Applicato su supporti umidi, occorre proteggere la superficie trattata dall'irraggiamento diretto del sole per le successive 48 ore, così da evitare sbollature
- Non applicare spessori superiori a 2 mm per mano
- Le superfici lasciate a vista sono pedonabili solo occasionalmente (ad esempio per interventi di manutenzione)

VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzazione di superfici orizzontali e verticali (quali balconi, terrazze, box doccia, vasche e piscine), mediante applicazione di guaina elasto-cementizia monocomponente, avente ottima flessibilità fino a -20°C (Crack bridging statico -20°C EN 1062-7 metodo A), pedonabile e ricopribile con ceramica in 24 ore, resistente ai raggi U.V. (tipo **weberdry elastol top** di Saint-Gobain Italia S.p.A.), applicabile a spatola metallica, rullo o pennello in 2 mani per uno spessore totale di 3 mm con un consumo di 3,0÷4,2 Kg/mq, con interposta rete in fibra di vetro alcali resistente (tipo **webertherm retel145** o **webertherm retel160**), comprensiva della preparazione dei punti singolari (quali giunti di dilatazione, raccordi parete-pavimento e parete-parete) mediante applicazione di banda elastica impermeabile realizzata in gomma e tessuto di polipropilene su entrambi i lati (tipo **weberdry ELASTO**).

La guaina potrà essere ricoperta con rivestimenti ceramici o essere lasciata a vista (in ossequio alle indicazioni del produttore). Dovrà essere idonea quale rivestimento flessibile protettivo di intonaci, massetti, superfici in calcestruzzo microfessurate e strutture prefabbricate, indicata anche per proteggere il cls dagli effetti dei sali disgelanti, attacchi da gelo-disgelo e dalla carbonatazione. Il prodotto dovrà essere conforme ai requisiti come da normativa UNI EN 14891 (CMO2P). Il prodotto dovrà essere conforme ai requisiti come da normativa UNI EN 1504-2 (rivestimento C, principi PI, MC, IR e PR).

**Rinforzato con rete webertherm RE145

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Permeabilità al vapore acqueo:	classe I
Reazione al fuoco:	E
Crack bridging 23°C :	1,36 mm
Crack bridging statico 23°C metodo A:	1,11 mm (classe A3) **
Crack bridging statico -20°C metodo A:	0,85 mm (classe A3) **
Crack bridging dinamico 23°C metodo B:	B3.1 **
Adesione iniziale:	2,20 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua:	1,00 N/mm ²
Adesione dopo invecchiamento termico:	2,10 N/mm ²
Adesione dopo gelo-disgelo:	1,20 N/mm ²
Adesione dopo acqua di calce:	1,80 N/mm ²
Adesione dopo acqua clorurata:	2,10 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua in pressione:	nessuna penetrazione
Permeabilità alla CO2:	Sd > 50
Assorbimento capillare:	0,02 kg/m ² h ^{0,5}
Resistenza all'abrasione:	passa

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8, 20152 Milano
www.it.weber | info@it.weber

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.